

**EUROPEAN POTATO JOURNAL**  
**EUROPÄISCHE ZEITSCHRIFT FÜR KARTOFFELFORSCHUNG**  
**REVUE EUROPÉENNE DE LA POMME DE TERRE**

**SCHRIFTLEITUNG – EDITORIAL BOARD – RÉDACTION**

Dr. W. H. de Jong, P.O. Box 20, Wageningen	
Dr. B. Emilsson	Dir. P. Madec
Prof. Dr. O. Fischnich	Dr. R. Salzmann
Forst. B. Jacobsen	Dr. A. R. Wilson

**INHALTSVERZEICHNIS – INDEX – INDEX**

**VOLUME 3**

1960

**OFFICIAL PUBLICATION OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR POTATO  
RESEARCH – OFFIZIELLES PUBLIKATIONSORGAN DER EUROPÄISCHEN  
GESELLSCHAFT FÜR KARTOFFELFORSCHUNG – PUBLICATION OFFI-  
CIELLE DE L'ASSOCIATION EUROPÉENNE POUR LA RECHERCHE SUR LA  
POMME DE TERRE**

# VOLUME 3 (1960)

## INHALT — CONTENTS — TABLE DES MATIÈRES

	page
<i>Obituaries</i>	
FRODE HANSEN . . . . .	105
THOMAS PEARSON MCINTOSH . . . . .	281
DIETER SIMONS . . . . .	106
<i>Articles</i>	
BAGNALL, R. H., & J. P. MACKINNON, Resistance to potato virus A in the Katahdin variety . . . . .	331—336
BATENBURG, L., & H. B. GOETTSCH, Specific symptoms in the tubers of mo- saic-diseased plants . . . . .	229—235
BOYD, A. E. W., Fungicidal dipping and other treatments of seed potatoes in Scotland . . . . .	137—154
BROADBENT, L., G. D. HEATHCOTE & P. E. BURT, Field trials on the reten- tion of potato stocks in England . . . . .	251—262
GRAHAM, D. C., Control of <i>Rhizoctonia solani</i> on potato by disinfection of seed tubers with organo-mercury compounds . . . . .	80— 89
HESEN, J. C., Mechanical damage to potatoes. II . . . . .	209—228
—— & E. KROESBERGEN†, Mechanical damage to potatoes. I. . . . .	30— 46
HOUgas, R. W., & S. J. PELOQUIN, Crossability of <i>Solanum tuberosum</i> . . . . . haploids with diploid <i>Solanum</i> species . . . . .	325—330
KRUG, H., Zum photoperiodischen Verhalten einiger Kartoffelsorten. I . .	47— 79
——, Zum photoperiodischen Verhalten einiger Kartoffelsorten. II . .	107—136
LAMPE, K., Die Widerstandsfähigkeit von Kartoffelknollen gegen Beschädi- gungen . . . . .	13— 29
LÖÖW, HERBERT, Beurteilung von Beschädigungen an Kartoffelknollen. Kann man nur eine Größenfraktion beurteilen und dadurch die Beurteilung vereinfachen? . . . . .	283—295
LUGT, C., Second-growth phenomena . . . . .	307—324
MABBOTT, T. W., Observations on the development of potato root eel- worm, <i>Heterodera rostochiensis</i> WOLL., on the potato tuber and the importance of such development in the spread of this nematode on washed tubers . . . . .	236—244
NILSSON, H., Automatische Temperaturregulierung von Kartoffellager- häusern . . . . .	1— 12
PROUDFOOT, K. G., & T. R. M. SPROULE, An improved technique for the isolation of <i>Phytophthora infestans</i> . . . . .	155—157

	page
Ross, H., Die Praxis der Züchtung auf Infektionsresistenz und extremer Resistenz (Immunität) gegen das Y-Virus der Kartoffel . . . . .	296–306
RUSCHKE-HEILMANN, URSULA, Über ein Verfahren zur zellphysiologischen Markierung virusbefallener Zellen und seine Anwendung zum Nachweis der Kartoffelvirosen an der Knolle . . . . .	164–181
TWISS, P. T. G., Observations on the temperatures of potatoes passing through heat driers . . . . .	245–250
WETTER, C., & J. VÖLK, Versuche zur Übertragung der Kartoffelviren M und S durch <i>Myzus persicae</i> SULZ . . . . .	158–163

*Letters to the editor*

BAGNALL, R. H., C. WETTER & R. H. LARSON, Differential host and serological relationships of potato virus M, potato virus S, and carnation latent virus . . . . .	187–189
HEILINGER, F., & W. F. VAN VLIET, Stoffliche Veränderungen der Kartoffelsorte <i>Ackersegen</i> in Abhängigkeit von verschiedenen Lagerungstemperaturen . . . . .	182–187
VLIET, W. F. VAN, & W. H. SCHRIEMER, The sugar accumulation in potatoes kept at a low temperature, as studied in a small selection of samples of Dutch varieties . . . . .	263–271

*Abstracts*

BAGNALL, R. H., Potato virus F latent in an imported variety and resistance to the virus in an interspecific potato hybrid . . . . .	340
BONVICINI, M., Produzione italiana di patate da seme qualificate (Italian production of certificated seed potatoes) . . . . .	341
—, La patata nella sperimentazione agraria italiana (The potato in agricultural research in Italy) . . . . .	342
DENWARD, T., Växtförädling met potatis (Breeding of potatoes) . . . . .	338–340
HARVEY, P. N., & J. L. SHORT, Effect of date of planting on yield of main crop potatoes . . . . .	272–273
KLEYBURG, P., & M. OOSTENBRINK, Nematodes in relation to plant growth. The nematode distribution pattern of typical farms and nurseries . . . . .	97– 98
MCKEE, R. K., Factors affecting the toxicity of solanine and related alkaloids to <i>Fusarium caeruleum</i> (LIB.) SACC . . . . .	94– 97
MATTHIES, H. J., & D. GRABENHORST, Ein Beitrag zur Gestaltung von Kartoffelförderbändern . . . . .	337–338
NULTSCH, W., Untersuchungen über den Einfluss von Keimhemmungsmitteln (Carbanilsäureestern) auf das Kartoffelgewebe . . . . .	193–194
—, Versuche zum Nachweis von Isopropyl-N-Phenylcarbamat (IPC) an und in behandelten Kartoffelknollen . . . . .	194–195

	page
NULTSCH, W., Zur Frage des Einflusses von Isopropyl-N-Phenylcarbamat (IPC) auf die Atmungsfermente der Kartoffel . . . . .	195–196
OSTEN, G., Die Kartoffel in den Wirtschaftsgebieten der Erde; eine wirtschaftsgeographische Gesamtdarstellung des Kartoffelbaus mit einer kritischen Betrachtung der landwirtschaftlichen Standortslehre und des Nahrungsspielraumes der Erde . . . . .	337
REHM, E., Der Einfluss des Herkunftsgebietes auf den Gesundheitszustand und Ertrag der Kartoffeln . . . . .	93– 94
RENNIE, J. E., Potato Marketing . . . . .	90– 93
WENZL, H., Die Frühdiagnose der Fadenkeimigkeit bei Kartoffeln . . . . .	340–341

*Reviews*

American Potato Yearbook 1960 . . . . .	274–275
Colour guide for judging the discoloration of potatoes after cooking . . . . .	190–192
Cox, A. E., & E. C. LARGE, Potato blight epidemics throughout the world .	276–278
De Danske Kartoffelmelsfabrikkers Forsøgs- og fremavlsvirksomhed 1959 .	190
DEROSIER, NORMAN W., & HENRI M. ROSENSTOCK, Radiation Technology in Food, Agriculture and Biology . . . . .	347–350
Die Produkte der Kartoffel und ihre Verwendungsgebiete . . . . .	347
HEIKEN, AAGE, Spontaneous and X-ray-induced somatic aberrations in <i>Solanum tuberosum</i> L. . . . .	351–352
KLOOSTERMAN, E. G., De pootaardappelteelt in de veenkoloniën (Seed potatoes in the peat colonies) . . . . .	343–346
List of International Potato Research Projects with names and addresses of the research workers, compiled by the International Relations Committee 1958 of the Potato Association of America . . . . .	275–276
Potato products and their use . . . . .	347
 <i>News</i> . . . . .	99, 197, 353
<i>Association News</i> . . . . .	103, 203, 365
<i>Notices of the Council</i> . . . . .	278
<i>Bibliography</i> . . . . .	201, 280, 360